

## ***Version 0.3 : Domain model***



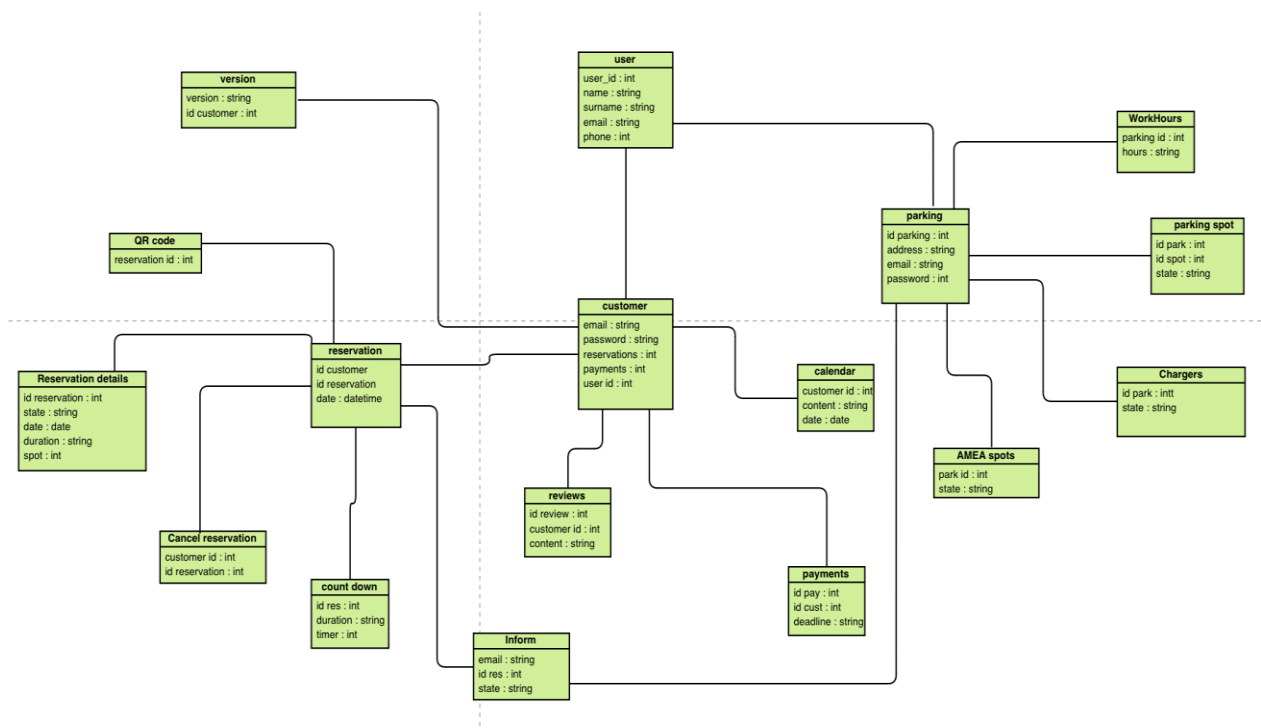
## ***Περιεχόμενα***

<i>Μέλη ομάδας :</i> .....	3
<i>Domain model 0.3:</i> .....	4
<i>Περιγραφή του Domain Model:</i> .....	5

***Μέλη ομάδας :***

<b>Μηνόγιαννης Δημήτριος</b>	<b>1084547</b>	<b>4<sup>ο</sup> έτος</b>
<b>Μουσελέ Χριστιάνα</b>	<b>1090068</b>	<b>4<sup>ο</sup> έτος</b>
<b>Μπαλάσης Ιωάννης</b>	<b>1084631</b>	<b>4<sup>ο</sup> έτος</b>
<b>Μπαράκου Γεωργία</b>	<b>1090075</b>	<b>4<sup>ο</sup> έτος</b>

## Domain model 0.3:



## Περιγραφή του Domain Model:

**user:** Οντότητα που περιλαμβάνει τα χαρακτηριστικά του χρήστη όπως είναι το ονοματεπώνυμο, email, κινητό κτλ.  
(user id, name, surname , email, phone)

**Parking :** Οντότητα που είναι ειδική περίπτωση user και είναι οποιοδήποτε parking εμφανίζεται στον χάρτη. Περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως το όνομα του , την διεύθυνση κτλ.  
(id parking, address, email, password)

**Costumer:** Αποτελεί ειδική περίπτωση οντότητας του user και είναι ο πελάτης που πραγματοποιεί τις κρατήσεις. Επίσης, περιλαμβάνει τα χαρακτηριστικά του όπως ονοματεπώνυμο, email κτλ.  
(email, password, reservations, payments, id costumer)

**Reservation:** Οντότητα που δημιουργείται από τον user κάθε φορά που πραγματοποιεί κάποια κράτηση από τον costumer. Τα χαρακτηριστικά του είναι τα εξής: το ποιος έκανε την κράτηση , την ημερομηνία ώρα της κράτησης και το είδος της κράτησης (πχ. Για ΑΜΕΑ) .  
(id reservation, id cos, date)

**Calendar:** Καταγράφονται οι κρατήσεις που πραγματοποιούνται από τους πελάτες.  
(costumer id, content, date)

**WorkHours:** Οντότητα που δημιουργείται από το parking και περιλαμβάνει λεπτομέρειες για το ωράριο λειτουργίας του.  
(parking id , hours)

**Parking\_spot:** Οντότητα που δημιουργείται από το parking και περιέχει στοιχεία για τον αριθμό των θέσεων του κάθε parking.  
(id park, id spot, state)

**Chargers:** Οντότητα η οποία περιλαμβάνει πληροφορίες για τους φορτιστές των ηλεκτρικών αυτοκινήτων.  
(id park, state)

**AMEA\_spots :** Οντότητα που περιέχει στοιχεία για θέσεις στο parking που είναι για άτομα με αναπηρία.  
(park id, state)

**Version :** Οντότητα που δημιουργείται από τον πελάτη και αντιστοιχεί στην έκδοση εφαρμογής που χρησιμοποιεί : free, plus, premium.

(version, id cust)

**Payments** : Πληρωμές που δημιουργούνται από τον πελάτη.  
(id pay, id cust, deadline)

**Cancel\_reservation**: Οποιαδήποτε κράτηση μπορεί να ακυρωθεί ανά πάσα στιγμή από τον πελάτη.  
(id res, customer id)

**QR\_code** : Αυτή η οντότητα δημιουργείται από την κράτηση, και είναι ο κωδικός της κράτησης όπου τον σκανάρει ο πελάτης στην είσοδο του Parking.  
(reservation id)

**Count\_down**: Οντότητα της οποίας η λειτουργία ενεργοποιείται με την ολοκλήρωση κράτησης θέσης σε parking. (id res, duration, timer)

**Inform**: Οντότητα η οποία δημιουργείται από την πραγματοποίηση της κράτησης και αυτόματα γίνεται ενημέρωση στο το parking για την κράτηση.  
(email, id res , state)

**Reservation\_details**: Περιλαμβάνει όλες τις κρατήσεις και τις αντίστοιχες πληροφορίες της κάθε μίας. Κάθε φορά που πραγματοποιείται κάποια κράτηση θα εισάγεται σε αυτόν τον πίνακα.  
(id reserv, state, date, duration, spot)

**Reviews**: Οντότητα που δημιουργείται από τον πελάτη όταν εκείνος προσθέσει στην εφαρμογή την δική του κριτική για κάποιο parking ή για το ίδιο το ParkFindr  
(id review, customer id, content).